

Quinzième Année. — N° 20.

Prix du numéro 10 centimes.

Dimanche 11 Mars 1900.

Bureaux: Rue de la Serre, 58.



## ABONNEMENTS

Un an: Six mois:  
 Suisse . . . Fr. 6.— Fr. 3.—  
 Union postale » 12.— » 6.—  
 On s'abonne à tous les bureaux de poste.

Paraissant le Jeudi et le Dimanche à la Chaux-de-Fonds

## ANNONCES

Provenant de la Suisse 20 ct. la ligne  
 » de l'étranger 25 » »  
 Minimum d'une annonce 50 cent.  
 Les annonces se paient d'avance.

Organe de la Société Intercantonale des Industries du Jura, des Chambres de commerce, des Bureaux de contrôle et des Syndicats professionnels.

Bureau des Annonces: HAASENSTEIN & VOGLER, 32, rue Léopold Robert, CHAUX-DE-FONDS et succursales en Suisse et à l'étranger.

## Exposition universelle de Paris, en 1900

Les travaux de l'Exposition de 1900 avancent rapidement: on doute cependant qu'ils soient tous terminés pour la date d'ouverture, irrévocablement fixée, comme on sait, pour le 15 avril.

Il faut avoir eu l'occasion d'errer à travers ces immenses chantiers, pour se faire une idée de l'activité prodigieuse avec laquelle on y travaille. Ce n'est même plus de l'activité, c'est de la fièvre, dit le correspondant de la *Suisse*. On sent que pour le personnel tout entier de l'Exposition, depuis les plus hautes personnalités, jusqu'au plus humble maçon, le mot d'ordre est de se hâter.

Sera-t-on prêt? C'est la question que tout le monde se pose. Sera-t-on prêt pour le 15 avril? A cette question les « notes officielles » répondent avec assurance: « L'ouverture officielle de l'Exposition a été fixée au 15 avril, elle aura lieu à cette date, sans un jour de retard, et l'on peut être assuré que l'on sera prêt ».

Hélas! en dépit des notes officielles, il est maintenant bien certain que l'on ne sera pas prêt. Cela n'est plus possible. Songez que cinq semaines seulement nous séparent du 15 avril! Sans doute en cinq semaines les ouvriers français peuvent abattre beaucoup d'ouvrage et faire des prodiges de travail. Mais quand on voit tout ce qu'il reste à faire, on se rend très clairement compte que, pour être prêt, il ne faudrait pas seulement un prodige, mais un vrai miracle! Or, malgré son génie incontestable et sa prodigieuse puissance de travail, je ne pense pas qu'il soit au pouvoir de M. Picard d'accomplir ces miracles.

Il va sans dire que l'inauguration offi-

cielle ne sera pas retardée. Elle aura lieu au jour fixé. Le travail sera partout suspendu dans les chantiers. On posera partout des tapis ou du sable fin, on ne verra plus ni marteau, ni scie, ni rabot. Les ouvriers quitteront, pour quarante-huit heures, leurs blouses de travail, ils s'endimancheront et, la larme à l'œil, ils viendront peser leurs grosses mains calleuses dans la main, gantée de blanc, du président Loubet. Et puis, le surlendemain, peut-être le lendemain, le travail reprendra partout de plus belle.

Ni le Château d'Eau, ni le Palais de l'Electricité ne seront terminés pour ce grand jour. Il en sera de même pour plusieurs des palais des bords de la Seine. Sur plus d'un point on verra encore pendant tout le mois d'avril et une partie du mois de mai, de véritables chantiers, et non point une exposition. Dans un grand nombre de galeries, les vitrines seront encore en construction.

Après tout, cela n'est pas bien grave. Il en a toujours été ainsi. Y a-t-il un seul exemple d'exposition prête au jour fixé?

Quant à la Suisse, soyons fiers! elle sera prête partout, ou à peu près, dit notre confrère.

Le groupe des machines, qui fera fort bonne figure à côté des sections étrangères, fait chaque jour de rapides progrès d'installation. Les énormes chaudières d'Escher, Wyss & Cie, celles des frères Sulzer et de tant d'autres; sont en place.

Au groupe de l'horlogerie, on finit d'échafauder la décoration monumentale, œuvre de l'architecte Bouvier. C'est un ensemble de vitrines en boiseries de style suisse, très ingénieusement groupées et couronnées par les clochers et clochetons dont la forme nous est familière. Il y a des gens, je le sais, qui n'aiment pas ce *style suisse* et qui trouvent que l'on abuse de ces clochetons. Je ne suis pas de leur avis et je pense que ça a été une idée très heureuse que de grouper notre exposition

horlogère dans des vitrines originales qui attireront les regards à cause de leur cachet très spécial et très suisse.

Au groupe XIII, filature, tissus, soieries, machines et procédés, etc..., on est en bon chemin. Les vitrines des soieries sont en place. Ce sont des vitrines en fer. Elles sont grandes, élancées; leur décoration est simple, légère, de très bon goût.

Le matériel de fabrication qui dépend de ce même groupe, les machines à tisser, les machines de la filature, de la corderie, etc., sont aussi en voie d'installation.

Dans la plupart des autres groupes, il ne reste plus qu'à recevoir les envois des exposants et à les installer. Ce n'est certes pas une petite affaire, mais cinq semaines suffisent bien à un semblable travail. Vous savez déjà que la Suisse n'aura pas, sur les bords de la Seine, un pavillon spécial, comme en ont tous les autres pays. Mais elle aura, au pied de la Tour Eiffel, au bord d'un tout petit lac, un délicieux petit chalet entouré d'une pelouse. Ce *Chalet suisse*, construit par les soins du commissariat général suisse, sous la direction de M. Eugène Meyer, architecte, a deux étages sur cave. Il servira de lieu de réunion aux Suisses nombreux qui viendront visiter l'Exposition de Paris. Nos principales maisons de denrées alimentaires y vendront leurs produits.

Je ne sais pas si mon patriotisme me fait voir les choses trop en beau, mais j'augure très favorablement du succès de la Suisse à l'Exposition de Paris. Je sais que notre commissariat, disposant de ressources financières moins grandes que celles des grands pays, a dû faire les choses plus simplement. Mais nos emplacements sont bons, en général; nos exposants, obligés d'exposer peu sont obligés de ne compter que sur la qualité de leurs envois.

Notre exposition suisse sera certes une *sélection* de tous nos produits nationaux ce qui vaut quelquefois mieux qu'une *accumulation*. La section suisse aura encore, pour elle, cet avantage incontestable qu'elle sera parmi les premières prêtes. Enfin, n'oublions pas le *Village suisse*, qui fait beaucoup parler de lui, à Paris, et qui pourrait bien être le grand clou de l'Exposition de 1900.

## La force motrice à l'Exposition de Paris

Quarante mille chevaux de force sont nécessaires à cette grandiose manifestation du génie humain, dont 20,000 par jour pour les machines, 15,000 pour l'éclairage et 5,000 à de multiples emplois. Les machines qui doivent fournir cette force colossale, sont actuellement montées derrière la halle des machines, celles des pays étrangers du côté de l'Avenue de Suffren et les machines françaises du côté de l'Avenue La Bourdonnais. Aucun de ceux qui iront à l'Exposition, ne doivent négliger de visiter ces monstres, qui donneront une idée exacte de la technique mécanique d'aujourd'hui. Le débit de la vapeur est évalué à environ 200,000 kilogrammes par heure.

Entre la ligne des machines et les chaudières une place est réservée pour des rails, qui permettront de conduire directement les wagons de houille depuis la gare du Champ de Mars aux machines.

Les canaux souterrains pour conduire l'eau, la vapeur et l'électricité vont dans toutes les directions à travers le Champ de Mars, sur une longueur de 1500 mètres. Les cheminées, sont d'une hauteur de 80 mètres et ont une circonférence de 12 mètres. La consommation totale sera, d'après les calculs établis, pendant les 205 journées que durera l'Exposition, de 280 millions de kilogrammes, en prenant pour moyenne une consommation de 200,000 kilogrammes par heure. La conduite d'eau est établie pour un débit de 1200 litres par seconde.

Pour la première fois, l'électricité prendra son rang dans toute sa splendeur. Plus de mille lampes à arc éclaireront les palais et les jardins pendant la nuit et le palais de l'électricité se transformera en palais de fées, sous un flot de lumière de 1000 lampes à incandescence.

## Information

Les intéressés peuvent demander des renseignements sur les maisons :

**M. C. Chapmann**, Horlogerie  
15, Charterhouse Street, **Londres E. C.**  
au Secrétariat général de la Chambre cantonale du Commerce, à la Chaux-de-Fonds.

## Représailles douanières

Le traité de commerce des Etats-Unis avec l'Allemagne paraît de plus en plus abandonné et il est même plutôt question en ce moment de représailles douanières.

Le département de l'agriculture de Washington examine, en effet, si certaines importations allemandes ne sont pas susceptibles d'être soumises à la même inspection sanitaire rigoureuse à laquelle les agrariens ont réussi en Allemagne à assujettir les viandes américaines pour en empêcher l'entrée.

Quant au traité de réciprocité avec la France, le président songerait à demander la prolongation du terme fixé pour la ratification de cette convention très discutée.

## La nouvelle juridiction au Japon

Après les victoires du Japon, on s'était pris d'engouement pour ce pays.

On ne parlait plus que de ses progrès et de sa civilisation. Il paraît qu'il en faut beaucoup rabattre. Un pays où la haine des races est encore aussi prononcée qu'au Japon n'est vraiment pas un pays civilisé.

La *Frankfurter Zeitung* a reçu dernièrement de Yokohama la lettre suivante :

Seulement depuis quatre mois les étrangers au Japon sont sous la juridiction japonaise et déjà quelques arrêts ont été rendus, que les adversaires de l'abolition des capitulations, regardent avec raison comme une preuve de la justesse de leur assertion que le Japon n'était pas à la hauteur de la tâche imposée.

Le premier cas qu'un tribunal japonais avait eu à juger, était un triple assassinat commis par un Américain. L'assassin reconnut avoir tué un de ses compatriotes et deux filles japonaises. Dans les deux juridictions qui se sont jusqu'à présent occupées de ce cas, l'assassin a été condamné à mort, mais les deux tribunaux étaient d'avis que s'il n'avait tué que les deux filles, il en aurait été quitte avec la prison, car alors des circonstances atténuantes auraient plaidé pour lui, mais comme il avait en outre tué un homme, il fallait le condamner à mort.

Les tribunaux n'ont pas dit pourquoi, lorsqu'il s'agissait de l'assassinat de filles, on admettait des circonstances atténuantes, mais il est clair qu'au Japon, assassiner des femmes est un crime moindre que d'assassiner un homme. Ce jugement a produit une impression très défavorable aux femmes européennes qui vivent au Japon.

A Kobé, demeure un Anglais qui fabrique sous le nom de Tansan, une eau minérale très recherchée. Un Japonais imita cette eau, ainsi que l'étiquette employée par l'Anglais, et lui donna également le nom de Tansan. Le bureau des marques de fabrique enregistra la marque du Japonais, puis la biffa à la réclamation du vrai propriétaire. Le Japonais en appela à un tribunal supérieur, mais en attendant continua sa fabrication, en conservant l'étiquette et le nom. L'Anglais pria le tribunal d'y mettre un arrêt, mais sa demande fut repoussée en première et en seconde instance « parce qu'on était en hiver, et que, pendant cette saison, le contrefacteur ne pourrait pas lui porter un grand préjudice ! »

Même dans les affaires civiles les juges japonais prononcent de curieuses sentences. Une banque anglaise d'ici avait porté plainte contre un négociant pour le non-paiement d'une traite de 7000 yens. Le tribunal débouta le banquier de sa demande : 1° parce que la traite du négociant portait la signature de la raison sociale, et non sur le nom particulier du tireur sous lequel il est seul connu des autorités (le procès avait été fait à la firme !) et 2° parce que la traite était faite sur du papier européen et non pas sur du papier japonais !

Quand les nouveaux traités sont entrés en vigueur, les étrangers espéraient que les autorités japonaises feraient du moins au commencement tout leur possible pour bien arranger les différends entre eux et les indigènes, afin d'éviter toute difficulté ; mais on s'aperçoit que cet espoir était vain.

Pour mettre fin à cet état de choses, il faudrait l'intervention des grandes puissances réunies, mais que sont les intérêts de quelques mille européens à côté de ceux de quelques souverains.

## Assemblée fédérale

L'Assemblée fédérale se réunira pour continuer sa session ordinaire d'hiver,

le lundi 19 courant à 4 heures après midi.

Voici les tractanda de la première séance du Conseil national : Vérification des pouvoirs. Droit de vote (facilités de l'exercice). Postulat Rossel (interdiction des maisons de jeu).

## Assurances

L'*Union*, organe des fonctionnaires et employés fédéraux, se prononce catégoriquement contre la loi fédérale d'assurances. Elle affirme que cette loi placera les fonctionnaires fédéraux qui ont des traitements inférieurs à 5000 francs dans une situation beaucoup moins favorable que celle qu'ils ont aujourd'hui en cas de maladie et d'accidents. Quand aux fonctionnaires ayant des traitements supérieurs à 5000 francs, la loi laisse leur position intacte. Elle crée donc, d'après l'*Union*, une inégalité au profit des fonctionnaires supérieurs et au détriment des petits employés.

## Contrat normal d'apprentissage

Nous portons à la connaissance des *parents, tuteurs, directeurs d'établissements, conseils des orphelins, industriels et patrons* qui ont à passer des contrats d'apprentissage, que le Comité central de l'Union suisse des arts et métiers, secondé par des experts choisis dans toutes les branches professionnelles a établi un contrat normal d'apprentissage. Ces contrats pour les *apprentis* rédigés en français et en allemand sont gratuitement mis à la disposition des intéressés par : le Secrétariat de l'Union suisse des arts et métiers à Berne, le Musée industriel de Fribourg et les comités des sociétés d'arts et métiers à Fribourg et à la Chaux-de-Fonds.

La société d'utilité publique des femmes suisses (M<sup>me</sup> Villiger-Keller à Lenzbourg) délivre également des formulaires gratuits de contrats d'apprentissage pour *apprenties*.

Nous recommandons aux intéressés de faire usage de ces formulaires, et de favoriser de la sorte la vulgarisation des contrats *écrits*. Ce sera pour les arts et métiers un progrès réalisé dans la voie de l'unification de la législation suisse.

L'Union suisse des arts et métiers a aussi adopté un règlement concernant les examens d'apprentis. On y lit entre autres que les apprentis n'ayant pas fait un temps réglementaire d'apprentissage, variant suivant les professions, mais fixé dans la règle à 3 ans, ne sont pas admis aux examens de fin d'apprentissage. Pour éviter cet inconvénient, nous prions les parents et les tuteurs, ainsi que les industriels et les patrons de consulter ce règlement que l'on trouve aux adresses indiquées plus haut.

Le Secrétariat de l'*Union suisse des arts et métiers* à Berne et le *Musée industriel à Fribourg* sont toujours disposés à donner gratuitement tous les renseignements relatifs à ce sujet.

Pour les apprentissages dans le canton de Vaud on peut se procurer des formulaires spéciaux par le département de l'industrie à Lausanne et par les préfets.

## Nouvelles diverses

Les *cochers de fiacres*, à la veille de l'Exposition, menacent d'une grève. On la devra en grande partie à la politique protec-



tionniste. M. Bixio, directeur de la Compagnie générale des Voitures à Paris, dit à ce sujet :

Les droits de douane sur les chevaux, qui se sont élevés de 30 francs à 150 et 200 francs, les droits sur les fourrages, le maïs, etc., représentent une augmentation de nos frais de 1,900,000 francs entre les années 1888 et 1899.

Ces élévations de droits ont contraint les loueurs de voitures à maintenir des « moyennes » que les cochers estiment exagérées, et qui eussent été aisément abaissées si la politique protectionniste n'avait pas artificiellement, pour le seul profit de certains agriculteurs et éleveurs, quintuplé et sextuplé les droits de douane sur les chevaux et les fourrages.

**L'accession des étrangers à la propriété, au Japon,** vient d'être votée par la Société des études économiques de Tokio :

« C'est un principe général admis dans tous les pays civilisés que de faire jouir les étrangers, aussi bien que les nationaux, des droits à la propriété du sol et à l'exploitation des mines.

« Puisque notre pays a déjà conclu des traités avec les diverses puissances sur la base de l'égalité et de la réciprocité, il sera très juste d'admettre ce nouveau principe et de faire profiter les étrangers des mêmes avantages que les nationaux.

« Le Japon exerce des droits nouveaux, il doit donc accepter des obligations nouvelles.

« D'ailleurs, la restriction qui existe encore et contre laquelle nous réclamons, arrête l'importation d'abondants capitaux étrangers et entrave la production nationale ainsi que le développement économique du pays.

« Nous voudrions donc que le gouvernement

prit la décision de couper court aux traditions étroites et qu'il fit jouir les étrangers des droits qui leur manquent encore. »

Ce vœu démontre quelles sont les tendances éminemment progressistes d'une grande partie de la population japonaise.

**Le travail effectué par une montre de poche.** — Peu de personnes se font une idée exacte du travail énorme qu'accomplit ce petit mécanisme, qui fonctionne jour et nuit. Se figure-t-on le balancier d'une simple montre ancre, qui au lieu de faire le mouvement en avant et en arrière, tournerait sur lui-même. Eh bien, cette petite roue effectuerait journellement 36 kilomètres et accomplirait en 3 ans le tour du monde. La tige de cette petite merveille n'a qu'un diamètre d'environ 12 centièmes de millimètres !

**Le plus petit électromoteur.** — M<sup>r</sup> Bruno Hillmann de Zurich a, dans ses heures de loisir, établi un électromoteur minuscule, qu'il décrit de la façon suivante : Le poids du moteur ne dépasse pas 15 grammes, on peut le placer sur une pièce de 10 centimes en nickel et a une hauteur de 15 millimètres. L'ancre, d'une épaisseur d'un crayon ordinaire, porte sur une petite barre en fer 10 bobines, dont chacune a 7 tours, en tous 70 fils en cuivre d'une épaisseur de 15 millimètres, finement entourés. Le développement magnétique a environ 8 mètres sur 400 circonvolutions, il est fixé de chaque côté de la monture. Le collecteur consiste en cinq segments en cuivre, couverts de platine : les baguettes sont en laiton et portent des vergettes en platine. La carcasse est en nickel. Ce moteur peut être mis en mouvement par le contact avec la conduite électrique de la ville.

### Exportation aux Etats-Unis

Janv.-Fév.  
1899 1900

Fév.-Fév.  
1899 1900

Distriet consulaire de Bâle

Horlogerie et fournitures	1899	1900
Distriet consulaire de Berne (y compris l'agence de la Chaux-de-Fonds)	184,329	334,055
Horlogerie et fournitures	578,555	667,336
Distriet consulaire de Genève (y compris l'agence de Vevey)	17,268	33,853
Horlogerie et fournitures	201,597	367,908
Horlogerie et fournitures	52,408	68,632
Bijouterie	38,798	34,964
Boîtes à musique	7,876	13,972
	430,963	735,968
	64,571	98,355
	15,980	44,490

### Cote de l'argent

du 10 mars 1900

Argent fin en grenailles . fr. 106.— le kilo.

Argent fin laminé, devant servir de base pour le calcul des titres de l'argent des boîtes de montres . . . fr. 108.— le kilo.

**PAUL DITISHEIM, 11, RUE DE LA PAIX, A LA CHAUX-DE-FONDS**

FABRIQUE EN TOUTES GRANDEURS LA MONTRE CYLINDRE OU ANCRE POLIE — LA MONTRE DE PRÉCISION ACCOMPAGNÉE DU BULLETIN DE MARCHÉ DES TROIS CLASSES DE L'OBSERVATOIRE.

LA MONTRE FANTAISIE ET SPÉCIALEMENT LA PIÈCE MINIATURE DEPUIS 4 LIGNES, DÉCORÉE EN GRAVURE, CISELURE, PIERRES FINES ET TOUTES LES COMBINAISONS DE L'ÉMAIL.

A CHAQUE SAISON, MODÈLES NOUVEAUX EN CHATELAINES. — BOUTONS-ROSETTES, BAGUES ET TOUTES APPLICATIONS DE L'HORLOGERIE AU BIJOU. — CALOTTES-MONTRE POUR BRACELETS — PETITES PIÈCES A BOÎTE BRUTE, PRÊTES POUR LE DÉCOR.

DERNIÈRES RÉCOMPENSES : MÉDAILLE D'OR, GENÈVE 1896 — HORS CONCOURS, MEMBRE DU JURY INTERNATIONAL, BRUXELLES 1897 — DOUZE PRIX DE RÉGLAGE AUX CONCOURS CHRONOMÉTRIQUES 1895, 1897, 1898, A L'OBSERVATOIRE DE NEUCHÂTEL ; PRIX GÉNÉRAUX DE 1897 ET 1898.

## Représentant pour l'Autriche-Hongrie

Homme du métier, ayant de longues expériences et une clientèle choisie parmi les grossistes autrichiens désire entrer en relations avec des fabricants sérieux bien au courant du genre autrichien.

Meilleures références des maisons importantes.

Offres sous chiffres P 779 C à l'agence de publicité **Haasen-stein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

196

**FABRIQUE DE FINISSAGES**  
**AD. GIRARD, A GRANGES (Soleure)**  
Successeur de E. GIRARD

135

Maison fondée en 1852

[H 533 C]

**Remontoirs** en tous genres de 12 3/4 à 32 lignes.

**Spécialités** pour le Japon.

**Genres Roskopf** 19 et 21<sup>m</sup> sans, avec petite et grande seconde.

**Pièces à clef** en tous genres de 12 3/4 à 22 lignes.

**Spécialités** pour l'Angleterre et les colonies.

== Pièces à cercles, à calottes et à demi-calottes. ==

Récompensé à l'Exposition spéciale de bijouterie, Pforzheim 1893

**Stefan Grötz, Pforzheim (Allemagne)**

## Fours universels Grötz

**Fours à faire, à recuire et à souder le plaqué. Four-naises p<sup>r</sup> émailleurs, fours p<sup>r</sup> essayeurs. Fours p<sup>r</sup> souder. Fourneaux p<sup>r</sup> fondre. Fours à recuire tous les métaux. Fourneaux p<sup>r</sup> sécher. Appareils p<sup>r</sup> collorer, etc., tous chauffables au coke et au gaz.**

77

Tous les fours sont exécutés en diverses grandeurs, sous garantie, transportables, complets et prêts à l'usage. Plus de 700 fours sont déjà en usage.

Un grand catalogue illustré, des dessins et devis sont toujours à disposition. Références de premier ordre.

Grand assortiment de **Moufles** 1<sup>re</sup> qualité en toutes grandeurs.

## VOL AVEC EFFRACTION

**Union suisse, à Genève, Cie g<sup>le</sup> d'assurances**

(H 250 X)

**Agents dans les principales localités.**

42

Renseignements et prospectus à disposition.

## CHRONOMÈTRES LIP

Montres de Précision Françaises 9, 11, 16, 18 et 19 lig.

## MICROMÈTRES LIP

5898

Pièces de haute précision avec et sans Bulletin de l'Observatoire officiel de Besançon.

En tous genres de boîtes et pour tous pays.

**E. LIPMANN, à Besançon**

# ACHILLE HIRSCH

21, Rue Daniel JeanRichard

CHAUX-DE-FONDS (SUISSE)

Assortiment complet permanent en montres Plaqué or  
Electroplated et métal  
en toutes qualités, grandeurs et exécutions

*Monopole de la montre à 6 cadrans*

• **The Normal Watch** •

Monopole des montres-réveils  
„SUPERIOR“ et „UNICUM“

*Les articles les plus nouveaux  
et les plus avantageux*

Haute fantaisie

165

Spécialités

H 656 C

Complications

● Réponse immédiate à toute demande. ●

## Employé de confiance

Une importante maison d'horlogerie cherche, pour un poste de confiance, en ses bureaux, un **employé très sérieux**, actif, ayant quelques notions de la fabrication de la montre, habile correspondant et causant couramment l'allemand. La préférence sera donnée à un homme marié ayant déjà occupé un poste similaire.

Le traitement sera en rapport avec les connaissances et le dévouement exigés.

Offres par écrit case 1157, La Chaux-de-Fonds, et renseignements à la Chambre cantonale du commerce. (H 791 C) 191

### HORLOGERIE SOIGNÉE

Grand choix de Montres égrenées pour Dames et Messieurs

Conditions spéciales à MM. les fabricants

**SANDOZ & BREITMEYER**  
CHAUX-DE-FONDS

— Fournisseurs des Montres argent du Tir fédéral —  
153 Neuchâtel 1898 (H596C)

## Atelier mécanique A. NIGGLI, Soleure

recommande ses machines perfectionnées pour horlogerie, notamment Automates à pivoter, machines à sertir système revolver, machines à adoucir, à graver, pour fabrication de pendants, tours à tarauder, etc. Machines à graver système ancien, sont transformées en machines travaillant automatiquement.

Prix modérés. Travail soigné. H 679 C 173

Imprimerie de la Fédération horlogère suisse (R. Haefeli & Co), Chaux-de-Fonds.

## NEUKOMM & MONTANDON

à St-IMIER (Berne) et GRANGES (Soleure)

Usines outillées spécialement pour la fabrication :

- 1° du plaqué or sur tous métaux pour l'horlogerie et la bijouterie;
- 2° des pendants, des couronnes et des anneaux en tous genres, toutes formes et tous titres, pour tous les pays d'Europe et d'outre-mer;
- 3° des Lunettes refrottées or sur argent (500 Etampes);
- 4° de la Soudure argent pour monteurs de boîtes, forte, tendre et extra-tendre, préparée par alliages spéciaux.

Maison renommée pour la qualité et la bienfacture de ses produits et la rapidité de ses livraisons.

Prix très réduits établis d'après la qualité à laquelle ils se rapportent.

**Spécialités:** Assortiments lentilles, ovales, cylindriques, etc., etc.

Couronnes et anneaux pour Allemagne, Belgique, Suède, Autriche, Russie, Italie, Espagne, Portugal, Angleterre, Amérique du Sud, Inde, Chine, Japon.

Assortiments acier cylindriques et ovales, avec couronnes et anneaux plaqué or rouge, rose et jaune, en trois qualités.

Assortiments dits Roskopf, en argent, acier et en métal argentan ff. sur jauges spéciales, depuis la qualité la plus soignée à la qualité la plus courante.

Nos anneaux en plaqué or pour montres argent-galonné et acier, munis de notre marque de fabrique **N. M.**

sont, quoique à un prix bas, garantis sur facture; leur qualité s'est acquise une légitime réputation dans l'industrie horlogère et ils sont de plus en plus demandés sur les montres par les acheteurs étrangers. 5618

TELEPHONE

Calibre déposé

Verre et savonnette 12 à 20 lig.

## HORLOGERIE

soignée et compliquée

*Spécialité de grande sonnerie*  
système perfectionné et breveté

16112 + 18543

simple ou avec toutes les complications, soit :

Carillons, chronographe, chronographe compteur, rattrapante quantième simple ou perpétuel, automates.

H 186 C Fonctions irréprochables. 39

## CÉSAR RACINE

2, Avenue du Nouveau Collège, 2

**LOCLE (Suisse)**

Médaille d'or, Exposition nationale suisse  
Genève 1896

Rouage silencieux



**GROS** Commerce d'Horlogerie  
en tous genres  
**T. TONINI & Co**  
RIMINI (Italie)  
Maison fondée en 1890 avec voyageurs pour toute l'Italie



Marca privilegiata

— FABRIQUE D'HORLOGERIE —

Genre Roskopf **JULES RUSSBACH** Genre Roskopf

60, Rue du Parc CHAUX-DE-FONDS Rue du Parc, 60

**Spécialité** de genres Roskopf, qualité garantie, métal, acier, argent, galonné, fantaisie, fonds émaillés, frappes sujets, en 17, 18, 19, 21 lignes, avec ou sans secondes, lépines ou savonnettes et anti-magnétiques garanties réglées de 0 à 2 minutes en 24 heures.

**Nouveauté: Montre Roskopf extra-plate.** (H 187 C) 51



## LUNA

Montre de dame, savonnette, cylindre, remontoir.

Le fabricant de la montre avec nom **Luna** est prié de donner son adresse avec offres sous chiffres **U. 807 C.** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 197

## A vendre

au centre de la Grande Rue, à **Morges**, une **maison** avec **MAGASIN D'HORLOGERIE** bijouterie et orfèvrerie. Paiement comptant demandé. Pour renseignements, s'adresser à **MM. Monay, Carrard & Cie, Morges.** (H2543L) 194

## 13 lignes ancre

On demande un fabricant pouvant livrer des mouvements 13 lig. ancre grandeur américaine, qualité bon courant. Première commande 100 douzaines. 195

Adresser offres avec prix à **M<sup>rs</sup> Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds** sous **O 796 C.**

## \* REMONTEUR \*

Un bon comptoir de La Chaux-de-Fonds offre place stable et prix lucratifs à un remonteur consciencieux et capable, ayant l'habitude des montres soignées 10 à 13 lig. cylindre, 12 et 19 lig. ancre.

Adresser les offres sous chiffre **W. 809 C.** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 199



## Inventeur-technicien

Fabricant d'horlogerie ayant l'intention de monter une fabrique de montres par procédés d'interchangeabilité, désire entrer en relations avec inventeur-technicien pouvant présenter nouveau calibre avantageux et perfectionné et apte à en diriger éventuellement la fabrication. — Offres sous chiffre **X. 820 C.** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 200

## Railway Regulator

Qui fabrique ou livre la montre avec marque comme ci-haut sur la boîte? 198

C'est une montre rem. nickel, 10<sup>mm</sup> lép., mouv. nickel, 3/4 platine sans pierres, pour l'exportation.

Offres et prix sous chiffres **V. 808 C.** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

## Quel est le fabricant qui a fait la répétition-chronographe

n° 202169. — Ecrire à **MM. Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds**, sous chiffre **Cc 837 C.** 201

## Horloger

**ON CHERCHE** un bon horloger pratique, dans un comptoir d'horlogerie de Genève, connaissant toutes les parties, emboitage, réglage, etc. de pièces simples et compliquées. Quelqu'un ayant été à l'étranger de préférence.

Adresser offres indiquant âge, traitement, et donnant références, sous chiffres **D 838 C.** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 202

## Une ancienne fabrique

occupant environ 200 ouvriers produisant l'ébauche et la montre avec un outillage entièrement renouvelé ces dernières années (articles de vente courante et facile à une bonne et ancienne clientèle) cherche pour raison de famille indépendante des affaires un

## directeur

qu'on désirerait intéresser à l'entreprise par l'apport d'une somme à déterminer.

Un avenir est ainsi offert à un homme énergique et capable.

Offres et renseignements sous chiffres **E 842 C.** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 203

## Fabrique de Gainerie

Etais en tous genres pour montres, bijouterie et orfèvrerie

Etais pour outils d'horlogerie

Echantillons sur demande

Marmottes soignées, Exportation

Etais genres Japon par grandes séries prompt livraison

## Ch<sup>s</sup> Guyot fils

Temple Allemand, 63

**La Chaux-de-Fonds**

67 Téléphone (H-264-C)

On demande des

## pivotages ancres

ou cyl. sur mouvements ou sur jauges. On se chargerait aussi des achevages.

Adresser offres sous chiffres **F 769 C.** à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** 189

## Qui peut fournir

la boîte avec fond et lunette se vissant sur la carrure?

Prière de remettre l'adresse à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds**, sous chiffres **J 786 C.** 190

## Occasion pour monteurs de boîtes or

A vendre une (H 1185 J)

## machine à tourner

180 système revolver à 8 pistons, tout au complet. Prix avantageux.

S'ad. à l'agence **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.**

**NARDIN**

LOCLE

CHRONOMÈRES

450

H375C

## POUR FABRICANTS ou termineurs

A vendre d'occasion, un livre d'établissement neuf, de 700 pages, 12 cartons à la page, format 34x50 c/m fermé, reliure très soignée, au prix réduit de **fr. 25.** Feuille spécimen à disposition.

S'adresser à l'imprimerie art. **R. HAEFELI & Cie, à La Chaux-de-Fonds.**



(H 145 C)

37

## Fabrication de timbres

pour répétitions 1/4 et minutes, grandes sonneries, carillons et réveils, trempés ou non trempés, égrenés ou par séries en toutes grandeurs. 6042

Ouvrage prompt et soigné et à prix modérés.

## S. CHAPPUIS-BUHLER

Grande Rue 18a **Ponts-de-Martel** Grande Rue 18a

## DÉCORATION

de fonds de montres genres soignés

Grand choix de brillants, roses, Perles et toutes pierres couleurs fines

## BIJOUTERIE

## A. HUMBERT-DROZ

joaillier-sertisseur

Rue de la Paix, 3

**La Chaux-de-Fonds**

(H 170 C) TÉLÉPHONE 38

Fabrication d'Horlogerie pour tous pays (H 488 C)

## JULES JUNOD SONVILLIER (Suisse)

Montres or, argent, acier et métal

Remontoirs de 9 à 11 lig., Cylindre

Spécialité de fantaisie, cœurs, carrées, feuillages et octogones, etc. 160

en 10 et 11 lig., or, argent et acier.

## Agence et Commission

Horlogerie en tous genres H409C En Gros — Export. 109

## J. DE GRAAN Amsterdam

Les fabricants sont priés de faire offres détaillées avec prix et conditions.

## FABRICATION D'HORLOGERIE SOIGNÉE

## AMÉDÉE GIGON

3, Rue de l'Etoile, 3

**La Chaux-de-Fonds**

Montres fantaisies en tous genres pour dames, ancre et cylindre, depuis 5 lignes, décors riches et variés, joaillerie, émaux, ciselure, peinture, etc., haute nouveauté!

Spécialité de pièces ancre depuis 6 lignes avec et sans boîtes. (H-1295-C) 5977

## Achat

## au comptant

de montres argent et métal, genres anglais. 169

## Fritz Kundert,

95 Colmore Row

**Birmingham.**

## FABRIQUE DE BALANCIERS

cylindre et ancre (lagon vis) H328C

## G. SCHNEEBERGER

GRANGES (Soleure) 78

## BUREAU INTERNATIONAL DE BREVETS D'INVENTION

GENÈVE SUISSE

E. JMER-SCHNEIDER

Ancien élève de l'école polytechnique, Délégué de la Confédération Suisse aux congrès de Paris de 1875, 1880 pour la protection de la propriété industrielle. Maison fondée en 1877.

## FABRIQUE D'AIGUILLES DE MONTRES

Etablissement et exportation

## V<sup>te</sup> D'EUGÈNE MONNOT

**La Chaux-de-Fonds** 86

47, Rue de la Serre, 47

Aiguilles Louis XV et à pierres. Contre-poids. Spécialité d'aig. Japon, dessins variés. Poires, Breguet et Fleur de Lys. G<sup>re</sup> et p<sup>re</sup> Quantièmes. Poires massives pour les Indes. Chronographe. Roskopf. Petites et grandes secondes.

Prix sans concurrence.

## ON DEMANDE

une qualité moyenne en 13 et 14<sup>mm</sup> remontoir ancre acier et argent et aussi 14 1/2 lig. Remontoir cylindre guichet 8 trous, à fr. 40 le carton, genre anglais. 110

S'adresser à l'agence de publicité **Haasenstein & Vogler, La Chaux-de-Fonds.** (H 421 C)



## Fabrique d'assortiments

à ancre et Roskopf (H210 C)

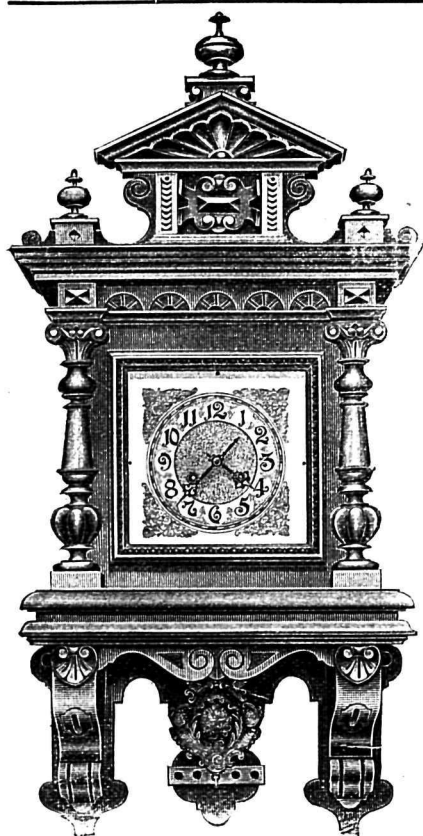
## JEANNERET FRÈRES

Rue de la Demoiselle 35

**LA CHAUX-DE-FONDS**

Assortiments levées visibles et couvertes fixes garanties interchangeable, depuis 8 lignes. 52

Prix modérés — Exportation

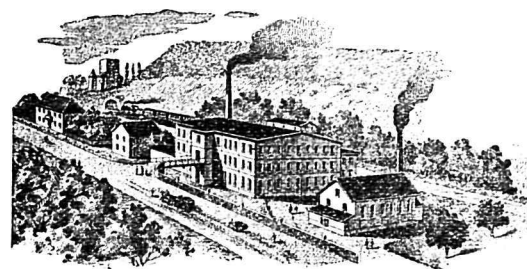


# FABRIQUE DE PENDULES

## Angenstein

près Bâle

(Station du Jura-Simplon AESCH)



### Régulateurs à poids et à ressorts

de tous genres et grandeurs

Produits de première qualité    **Mouvements massifs**    Installations mécan. modernes

**SPÉCIALITÉ:** Régulateurs avec sonnerie Victoria, Pat. Türck, à demi-heure et à quart

82

Seul fabricants concessionnés en Suisse.

(H. 317 C.)

**Demandez Catalogue et Prix-Courant**

**Point de vente au particulier.**

Dépôt de fabrique chez M<sup>r</sup> E. WINTERHALDER, horlogerie en gros, Zurich.

Ancienne maison JULIEN BOURQUIN, fondée en 1841

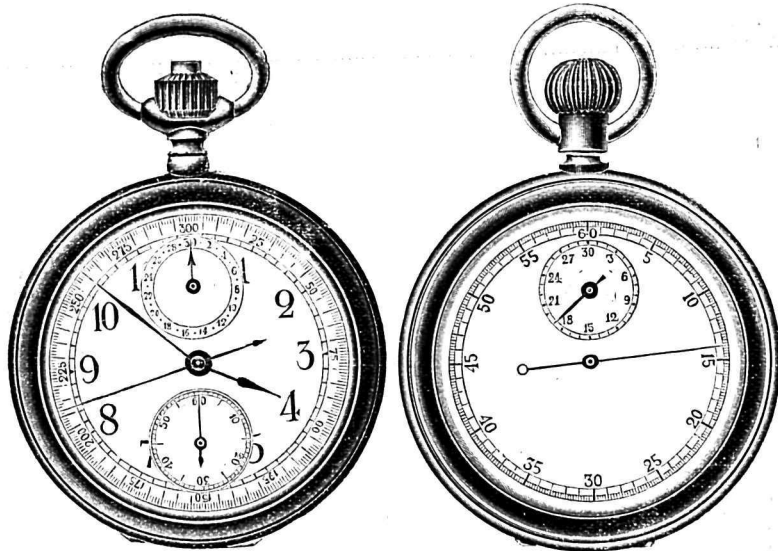
**FERDINAND BOURQUIN, successeur, à ST-IMIER (Suisse)**

CHRONOGRAPHES SIMPLES ET A COMPTEURS DE MINUTES  
COMPTEURS DE SPORT

14

Spécialité: **La Populaire**, excellente montre civile  
en 13, 16, 18, 19 et 22 lig. ancre, à verre et savonnette.

Qualité garantie. Demander prix-courant détaillé. Prix modérés.



## Technicum de Bienne. Ecole d'Horlogerie

Apprentissage complet: 3 ans.

**Cours spéciaux, tels qu'échappements, repassages etc. — 18 mois. Classe de rhabillage et classe de remontage.**

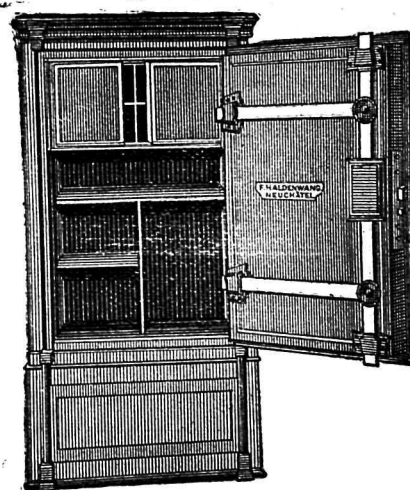
Enseignement dans les deux langues

10

**Bureau cantonal d'observation des montres**

S'adresser au Directeur.

**La Commission.**



## F. HALDENWANG

Boite 10 (H375N)

NEUCHÂTEL

### FABRIQUE de COFFRES-FORTS

garantis inrochetables  
et incombustibles

75 Téléphone N° 274



Montres genre anglais bon marché

## Jéquier Frères, Fleurier

Seconde au centre. — Boston. — 3/4 platine

(H216C) Livraisons promptes, réglages fidèles

46

**A vendre**  
**Belle maculature** à 20 cts. le kilo.  
à la «Fédération Horlogère».